Nombre de alumno: Marla Lisset Gómez Polvo

Nombre del profesor: MARCOS JHODANY ARGUELLO GALVEZ

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual

Materia: Prácticas Profesionales

Cuatrimestre: 9° Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas.

**SISTEMA MUSCULAR**

Nos permite que el esqueleto se mueva, se mantenga firme y tambien de forma al cuerpo.

**Tejido Muscular**: Sus células son capaces de contraerse, cuando reciben la orden de las células nerviosas, y se relajan posteriormente dando lugar al movimiento.

Clasificación Muscular

**VOLUNTARIOS:** Controlados por el individuo.

**INVOLUNTARIOS:** Dirigidos por el sistema nervioso.

**AUTÓNOMOS:** Su función es contraerse regularmente sin detenerse como el corazón.

**MIXTOS:** Músculos controlads por el individuo y por el sistema ervioso como los parpados.

**SEGÚN SU TEJIDO MUSCULAR.**

Partes del Tejido conectivo

**Epimisio:** La capa más externa de tejido conectivo denso, irregular, que rodea todo el músculo.

**Perimisio:** también es una capa de tejido conectivo denso, irregular, pero rodea grupos de 10 a 100 o más fibras del músculo y los separa en haces llamados fascículos.

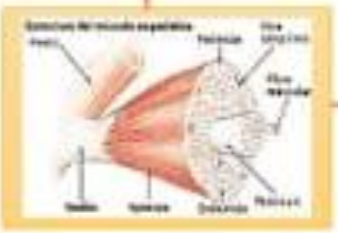
**Endomisio:** penetra en el interior de cada fascículo y separa fibras solas entre sí. El endomisio está hecha en su gran parte, en fibras del retículo.

**MÚSCULO ESTRIADO ESQUELÉTICO**

Producen movimientos voluntarios.

Se fija al esqueleto y lo mueve, permitiendo, al organismo desplazarse y adaptarse al medio externo, en estado fresco obtiene el color rosa, así se han identificado fibras musculares rojas y blancas.

**Tejido conectivo fibroso de Sostén:** Su función es conservar unidas las fibras musculares y en un balance para que puedan ejercer la tracción producida por su contracción. Constituido por fibras colágenas, elásticas y fibroblastos.



**Aspecto y características microscópicas:** Fibra cilindra larga con números núcleos de localización periférica; no ramificada; estriada.

**Longitud de fibra:** Muy grande (100 um-30cm-12 pulgadas).

**Localización:** La mayor de las veces, inserta por tendones en los huesos.

Si tiene proteínas contráctiles organizadas en sarcómeros.

Tiene abundante Retículo sarcoplasmático que la fuente de Ca2+ para la contracción.

**Diámetro de la fibra:** Muy grande (10-100 um)

Tiene una velocidad de contracción rápida y u regulación es por la Acetilcolina liberada por neuronas motoras somáticas.

Tiene proteínas reguladoras para la contracción que es la troponina y tropomiosina.

La Capacidad de regeneración es limitada, mediante células satélite.

**Fibras musculares:** Están dispuestas en fascículos o haces que a veces pueden presentarse como elementos aislados.

Si tiene presencia de túbulos transversos, alineados con cada unión banda A-I.

Inervado por fibras nerviosas del sistema nervioso central.